|  |  |
| --- | --- |
| Zwinglilaan Tussenwoning Type E  Bouwjaar: 1989 |  |
| Zwinglilaan 67 1216 MC Hilversum |
| Startsituatie / opmerkingen Volledig geïsoleerd volgens toenmalige normen RC=2,5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ISOLATIE | **Actie?** | **Oppervlak** | **Zinvolle maatregelen, effect** | **Kosten** | **Plan** |
| Spouwmuren |  | De spouw is nu matig geïsoleerd, maar dit is een tussenwoning. | | | |
| Voorgevel | nee |  |  |  |  |
| Achtergevel | nee |  |  |  |  |
| Zijgevel | nee |  |  |  |  |
| Vloer |  | De vloer en kruipruimte zijn nu goed genoeg geïsoleerd. | | | |
|  | Ja | 70 m2 |  |  |  |
| Dak |  | Het dak is voor nu goed genoeg geïsoleerd | | | |
|  | nee |  |  |  |  |
| Glas |  | Er zit nu gewoon dubbel of HR glas in (1989). Alleen zinvol te vervangen qua milieu impact indien kozijnen moeten worden vervangen, dan HR++ glas. | | | |
| Beneden | nee | 15.38 |  |  |  |
| Boven | nee | 15.97 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ENERGIE | **Verbruik / capaciteit** | **Notities** | **Plan** |
| Gas | …. M3 |  |  |
| Elektriciteit | …. kWh |  |  |
| Zonnepanelen |  |  |  |
| PVT panelen |  |  |  |
| Warmtepomp |  |  |  |
| Overig |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOTITIES specifiek voor je eigen woning** | | **Plan** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*Hier kun je notities kwijt en bijvoorbeeld ideeën over wat je verder aan energiebesparing wil doen.   
Denk aan kleine zaken als vervanging van gloeilampen en huishoudelijke apparaten, tochtstrippen, etc., of aan grotere zaken als isolerende tochtwering, ventilatie en dergelijke*

## Tabellen voor maten in meer detail

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| GEVELS | breedte | hoogte | Oppervlak | Notitie |
| Voor |  |  |  |  |
| Achter |  |  |  |  |
| Schuine top |  |  |  |  |
| Zijkant |  |  |  |  |
| Totaal |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| GLAS | Breedte (cm) | Hoogte (cm) | Oppervlak (m2) | Notitie |
| Beneden Voor |  |  | 7.26 |  |
| Deur berging 1 | 93 | 213 | 1.98 |  |
| Raam berging 2 | 100 | 81 | 0.73 | Schuin raam |
| Voordeur 3 | 103 | 236 | 2.43 |  |
| Raam Keuken 4 | 177 | 120 | 2.12 | incl. bovenlicht |
| Beneden Achter |  |  | 8.12 |  |
| Raampartij 1 | 120 | 173 | 2.60 | 1 schuine kant |
| Tuindeuren 2 | 179 | 226 | 4.05 |  |
| Raampartij 3 | 89 | 166 | 1.48 | Incl. bovenlicht |
|  |  |  |  |  |
| Boven Voor |  |  | 7.22 |  |
| Zijraam 1 | 180 | 170 | 2.12 | Schuin |
| Badkamer 2 | 85 | 60 | 5.10 |  |
| Boven Achter |  |  | 4.82 |  |
| Slaapkamer 1 | 166 | 132 | 2.19 | Incl. bovenlicht |
| Slaapkamer 2 | 199 | 132 | 2.63 | Incl. bovenlicht |
| Dakkapel voor |  |  | 3.93 | Diverse maten, niet origineel |
| Raam voorzolder 1 |  |  |  |  |
| Raam zolder 2 |  |  |  |  |
| Dakkapel achter | 280 |  | 1.26 |  |
| Glasoppervlakte | 100 | 126 | 1.26 |  |
|  |  |  |  |  |
| Overig glas 1 |  |  |  |  |
| Overig glas 2 |  |  |  |  |
| TOTAAL |  |  | 24.09 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DAK | breedte | hoogte | Oppervlak | Oriëntatie | Dakhoek |
| Voor hoog | 600 | 343 | 20,6 - dakkappel | NO | 35 |
| Voor dakkapel | … | … |  |  | 18 |
| Voor laag | 300 | 600 | 18 | NO | 28 |
| Achter | 600 | 640 | 38.4 – 8.4 = 30 | ZW | 35 |
| Achter dakkapel | 280 | 300 | 8.4 | ZW | 18 |
| Achter laag | 600 | 210 | 12.6 | ZW | 35 |
| Totaal |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OVERIG | breedte | lengte | Oppervlak | Notitie |
| Vloer | 6 | 8 | 51 inclusief hal | Woon oppervlak BG |
|  | 6 | 3 | 18 | Garage |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |